

⑯ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

⑪ N° de publication :
(à utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 595 190

⑯ N° d'enregistrement national :

86 03462

⑯ Int Cl⁴ : A 01 D 34/13, 55/00.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑯ Date de dépôt : 7 mars 1986.

⑯ Demandeur(s) : POGET Jean-Pierre. — FR.

⑯ Priorité :

⑯ Inventeur(s) : Jean-Pierre Poget.

⑯ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 37 du 11 septembre 1987.

⑯ Titulaire(s) :

⑯ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑯ Mandataire(s) :

⑯ Section anti-bourrage pour lame de coupe de matériel de récolte.

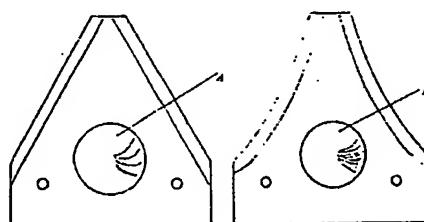
⑯ Section anti-bourrage pour lame de coupe de moisson-
neuse batteuse.

L'invention concerne une section dont la conformation per-
met l'éjection des plantes coupées vers la vis sans fin des
moissonneuses, évitant ainsi le phénomène de bourrage.

Cette section possède en son centre une concavité 1. La
forme des côtés 2 et 3 peut être de toute forme, droite ou
concave.

La vibration lors du mouvement de la barre de coupe
provoque une élévation des tiges sectionnées, et l'avancement
de la machine leur éjection vers la vis.

Cette section est plus particulièrement destinée à la récolte
des plantes à tiges.



FR 2 595 190 - A1

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

1 La présente invention concerne une section anti-bourrage pour lame de coupe de machine de récolte type moissonneuse batteuse ou autre.

Le rôle de la section d'une lame de coupe est de couper les tiges, il faut ensuite amener ces tiges coupées vers la vis sans fin de la machine. Cette section permet l'éjection de la plante coupée de façon à ce qu'elle soit entraînée vers la vis.

Elle est représentée sur les figures 1 et 2.

Elle est caractérisée par une partie centrale concave (1) dont la profondeur est de l'ordre de 6 à 10% du diamètre du trou apparent, ce diamètre étant de l'ordre du tiers de la hauteur de la section.

Le creux créé au centre de la section provoque lors du mouvement de la lame une élévation des tiges allant de 1 mm/s à 3 mm/s en fonction de la cadence des boitiers de commande de lame. Il empêche également la fuite des tiges vers l'avant après l'action de coupe;

15 La section peut avoir des bords droits ou elliptiques. Les bords elliptiques forment des tranchants plus longs que les bords droits et agissent comme une faux. La section est donc plus efficace avec des bords elliptiques.

Elle augmente le débit du travail.

20 Elle peut être sur fauillée ou sous fauillée comme les sections existantes.

L'invention s'étend à la lame de coupe équipée d'une série de sections selon la description ci-dessus.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux termes de la description

25 qui précède mais en comprend toutes les variantes.

REVENDICATIONS

1 1) Section -anti bourrage de lame de coupe de matériel de récolte ~~type~~
moissonneuse batteuse caractérisée en ce qu'elle comporte en sa
partie centrale une concavité dont la profondeur est de l'ordre
de 6 à 10% du diamètre du trou apparent, ce diamètre étant de l'ordre
5 du tiers de la hauteur de la section. Cette concavité permet lors du
mouvement de va et vient de la lame de créer une élévation des tiges
coupées et leur éjection vers la vis sans fin de la machine.

2) section anti-bourrage de lame de coupe caractérisée en ce que ses bords
peuvent être droits ou elliptiques.

10 3) Lame de coupe de matériel de récolte caractérisé en ce qu'elle comprend
une série de sections selon les revendications 1 et 2.